

Protege tu impresora desde que la enciendes hasta que la apagas



Funciones de seguridad integradas de la HP Pro

La última generación de impresoras HP Pro ofrece tres tecnologías clave diseñadas para impedir ataques. Estas funciones de seguridad integradas están incluidas en la HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro serie 400 y 500, y LaserJet Pro M252, M277, y serie M400/M500.

Encendido seguro

El código de encendido de HP es un conjunto de instrucciones usadas para cargar componentes de hardware fundamentales e iniciar el firmware. El encendido seguro funciona en el fondo cuando tu impresora se enciende, ayudando a protegerla contra ataques. El encendido seguro valida la integridad del código de encendido en todos los ciclos de encendido al asegurarse de que el código es genuino y está firmado por HP. Si el código está corrupto, el dispositivo entra en modo de recuperación con funcionalidad limitada hasta que se pueda volver a instalar el código genuino de HP.

Validación de la integridad del firmware

Así como el sistema operativo de una PC, el firmware coordina las funciones del hardware, ejecuta el panel de control, determina qué funciones están disponibles a la hora de imprimir, escanear o enviar un correo electrónico, y proporciona seguridad en la red. El firmware corrupto podría entrar en tu dispositivo y tu red para atacarlos. Todas las actualizaciones del firmware se validan para que solamente se carguen códigos auténticos y firmados por HP en el dispositivo. Si durante el proceso de encendido del dispositivo no se valida la firma del código, se reinicia el dispositivo para ponerlo en un estado seguro de recuperación y espera a que se valide el firmware. Aparece una notificación del código de firmware inválido a través de un mensaje en el panel de control.

Integridad del código de ejecución

Esta función ayuda a proteger a los dispositivos mientras están en funcionamiento y conectados a la red, justo cuando ocurren la mayoría de los ataques. La integridad del código de ejecución impide que los intrusos introduzcan códigos malignos mientras la impresora está funcionando. Todo el código de la memoria de ejecución cuenta con protección escrita y toda la información de la memoria está como no ejecutable.

Administra la configuración de la seguridad de la impresora

Los administradores informáticos pueden usar el Administrador de Seguridad HP JetAdvantage para evaluar y reparar (en caso de ser necesario) la configuración de seguridad del dispositivo en toda la flota para cumplir con las políticas de seguridad de la empresa que fueron previamente establecidas.¹

¹ El Administrador de Seguridad HP JetAdvantage se debe comprar por separado. **Para más información,** visita hp.com/go/securitymanager

Conoce más en: hp.com/go/printersthatprotect

¿Cómo funciona?

Las funciones de seguridad integradas constan de tres pasos principales en el ciclo de un dispositivo HP Pro.

El Administrador de Seguridad HP JetAdvantage completa el ciclo de verificación.

Administra la configuración de la seguridad

Administrador de Seguridad HP JetAdvantage

Revisa y repara cualquier dispositivo afectado de la flota.

Protege la memoria

Integridad del código de ejecución

Protege las operaciones y detiene los ataques mientras el dispositivo está encendido.

Revisa el código al encender

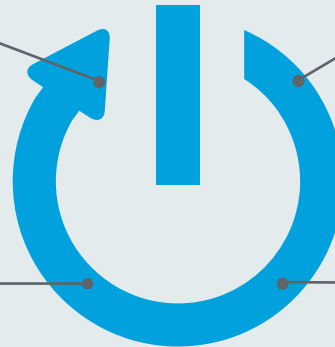
Encendido seguro

Se asegura de que solo se ejecuten códigos genuinos y firmados por HP al encender el dispositivo. Si el código está corrupto, se pone el dispositivo en modo de recuperación.

Revisa el firmware

Validación de la integridad del firmware

Valida el firmware como un código genuino de HP durante el encendido. Si se detecta una anomalía, el dispositivo se reinicia para entrar en estado de recuperación.



Recibe actualizaciones
hp.com/go/getupdated


comparte con tus colegas

